

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 1 z 17

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

HIGHTEC ATF 9008

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Zastosowanie substancji/mieszaniny**

ATF

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

|                    |                         |                                |
|--------------------|-------------------------|--------------------------------|
| Nazwa firmy:       | ROWE Mineralölwerk GmbH |                                |
| Ulica:             | Langgewann 101          |                                |
| Miejscowość:       | D-67547 Worms           |                                |
| Telefon:           | +49 (0)6241 5906-0      | Telefaks: +49 (0)6241 5906-999 |
| E-mail:            | info@rowe-oil.com       |                                |
| Osoba do kontaktu: | Product Compliance      |                                |
| E-mail:            | sdb@rowe-oil.com        |                                |
| Internet:          | www.rowe-oil.com        |                                |

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

|      |   |
|------|---|
| P103 | Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.       |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.  |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. |

**Specjalne oznakowanie niektórych preparatów**

EUH208 Zawiera 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3. Inne zagrożenia**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą.  
Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 2 z 17

**Składniki odpowiednie**

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  |              |                  | Ilość         |
|-------------|--|--------------|------------------|---------------|
|             | Nr WE  | Nr Index     | Nr REACH         |               |
|             | Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)  |              |                  |               |
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                         |              |                  | 30 - < 60 %   |
|             | 265-157-1  | 649-467-00-8 | 01-2119484627-25 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
| 64742-55-8  | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                          |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 265-158-7  | 649-468-00-3 | 01-2119487077-29 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
| 64742-56-9  | Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany       |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 265-159-2  | 649-469-00-9 | 01-2119480132-48 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
| 36878-20-3  | Bis(nonylofenylo)amina   |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 253-249-4  |              | 01-2119498288-19 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |               |
|             | Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą   |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 701-204-9  |              | 01-2119960832-33 |               |
|             | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319   |              |                  |               |
| 125643-61-0 | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenyl)propionianu C7-9-alkilowego                           |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 406-040-9  | 607-530-00-7 | 01-0000015551-76 |               |
|             | Aquatic Chronic 4; H413  |              |                  |               |
| 72623-87-1  | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrolafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 276-738-4  | 649-483-00-5 | 01-2119474889-13 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
| 72623-86-0  | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrolafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 276-737-9  | 649-482-00-X | 01-2119474878-16 |               |
|             | Asp. Tox. 1; H304  |              |                  |               |
|             | Fosforyny alkilowe   |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 424-820-7  |              | 01-0000017126-75 |               |
|             | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H312 H314 H400 H410                                   |              |                  |               |
| 93882-40-7  | 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian  |              |                  | 0,1 - < 0,3 % |
|             | 299-434-3  |              |                  |               |
|             | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411  |              |                  |               |

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 3 z 17

**Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE**

| Nr CAS      | Nr WE     | Nazwa chemiczna  | Ilość         |
|-------------|-----------|--|---------------|
|             |           | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE   |               |
| 64742-54-7  | 265-157-1 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                         | 30 - < 60 %   |
|             |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 64742-55-8  | 265-158-7 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                          | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 64742-56-9  | 265-159-2 | Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany       | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 36878-20-3  | 253-249-4 | Bis(nonylofenylo)amina   | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | doustny: LD50 = > 5000 mg/kg   |               |
|             | 701-204-9 | Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą   | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 125643-61-0 | 406-040-9 | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego                         | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | skórny: LD50 = > 2000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg  |               |
| 72623-87-1  | 276-738-4 | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 72623-86-0  | 276-737-9 | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 5000 mg/kg  |               |
|             | 424-820-7 | Fosforyny alkiłowe   | 0,1 - < 0,3 % |
|             |           | skórny: ATE = 1100 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10                                     |               |
| 93882-40-7  | 299-434-3 | 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian  | 0,1 - < 0,3 % |
|             |           | doustny: LD50 = >10000 mg/kg   |               |

**Informacja uzupełniająca**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**
**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**
**W przypadku wdychania**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Konieczna opieka lekarska.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**W przypadku kontaktu z oczami**

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą.

**W przypadku połknięcia**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i wypij 1 szklankę wody.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczenie objawowe.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 4 z 17

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Niepalny.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

**Informacja uzupełniająca**

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych****Ogólne wskazówki**

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.

**Dla osób udzielających pomocy**

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8).

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację. Unikać rozprzestrzenienia się po powierzchni (np. przez zatamowanie lub zagrodzenie olejem).

**Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

**Inne informacje**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie są wymagane żadne szczególne środki.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 5 z 17

**Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie są wymagane żadne specjalne środki ostrożności.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

ATF

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 6 z 17

**Wartości DNEL/DMEL**

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna   | Droga narażenia | Działania   | Wartość                     |
|-------------|---|-----------------|-------------|-----------------------------|
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                        |                 |             |                             |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | doustny         | systemiczny | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 64742-55-8  | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                         |                 |             |                             |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | doustny         | systemiczny | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą  |                 |             |                             |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | systemiczny | 11,75 mg/m <sup>3</sup>     |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 3,33 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | systemiczny | 2,9 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 1,67 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | doustny         | systemiczny | 1,67 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 125643-61-0 | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego                        |                 |             |                             |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | systemiczny | 6,6 mg/m <sup>3</sup>       |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 1,67 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | systemiczny | 1,62 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 0,83 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | doustny         | systemiczny | 0,93 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| 72623-86-0  | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |                 |             |                             |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | systemiczny | 2,73 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | lokalnie    | 5,58 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 0,97 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | inhalacyjny     | lokalnie    | 1,19 mg/m <sup>3</sup>      |
|             | Konsument DNEL, długotrwałe   | doustny         | systemiczny | 0,74 mg/kg<br>m.c./dziennie |
|             | Fosforyny alkilowe  |                 |             |                             |
|             | Pracownik DNEL, długotrwałe   | skórny          | systemiczny | 0,5 mg/kg<br>m.c./dziennie  |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 7 z 17

|                             |             |             |                             |
|-----------------------------|-------------|-------------|-----------------------------|
| Konsument DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 0,43 mg/m <sup>3</sup>      |
| Konsument DNEL, długotrwałe | skórny      | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Konsument DNEL, długotrwałe | doustny     | systemiczny | 0,25 mg/kg<br>m.c./dziennie |
| Pracownik DNEL, długotrwałe | inhalacyjny | systemiczny | 1,76 mg/m <sup>3</sup>      |

**Wartości PNEC**

| Nr CAS   | Nazwa chemiczna   | Wartość      |
|--|---|--------------|
| Dziedzina środowiska   |   |              |
| 64742-54-7   | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                        |              |
| Zatrucie wtórne  |   | 9,33 mg/kg   |
| 64742-55-8   | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                         |              |
| Zatrucie wtórne  |   | 9,33 mg/kg   |
| Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą |   |              |
| Woda słodka  |   | 0,46 mg/l    |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)                              |   | 0,94 mg/l    |
| Woda morska  |   | 0,046 mg/l   |
| Osad wody słodkiej   |   | 38100 mg/kg  |
| Osad morski  |   | 3810 mg/kg   |
| Zatrucie wtórne  |   | 33,3 mg/kg   |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                    |   | 1000 mg/l    |
| Gleba  |   | 10 mg/kg     |
| 125643-61-0  | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego                        |              |
| Woda słodka  |   | 0,018 mg/l   |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)                              |   | 0,018 mg/l   |
| Woda morska  |   | 0,002 mg/l   |
| Osad wody słodkiej   |   | 2 mg/kg      |
| Osad morski  |   | 0,2 mg/kg    |
| Zatrucie wtórne  |   | 41,33 mg/kg  |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                    |   | 100 mg/l     |
| Gleba  |   | 10 mg/kg     |
| 72623-86-0   | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |              |
| Zatrucie wtórne  |   | 9,33 mg/kg   |
| Fosforyny alkilowe   |   |              |
| Woda słodka  |   | 0,0009 mg/l  |
| Woda słodka (uwalnianie okresowe)                              |   | 0,0009 mg/l  |
| Woda morska  |   | 0,00009 mg/l |
| Osad wody słodkiej   |   | 0,73 mg/kg   |
| Osad morski  |   | 0,073 mg/kg  |
| Zatrucie wtórne  |   | 10 mg/kg     |
| Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków                    |   | 5 mg/l       |
| Gleba  |   | 0,086 mg/kg  |

**8.2. Kontrola narażenia**

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC ATF 9008

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 8 z 17



#### Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### Ochrona oczu lub twarzy

Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Ochrona rąk

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

##### Ochrona skóry

Stosowanie odzieży ochronnej.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

##### Kontrola narażenia środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Stan fizyczny: | Ciekły            |
| Kolor:         | zielony           |
| Zapach:        | charakterystyczny |

|   | Metoda testu                        |
|---|-------------------------------------|
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:  | nieokreślony                        |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:           | nieokreślony                        |
| Palność materiałów:   | Trudno palny.                       |
| Granice wybuchowości - dolna:   | nieokreślony                        |
| Granice wybuchowości - górna:   | nieokreślony                        |
| Temperatura zapłonu:  | >210 °C ISO 2592                    |
| Temperatura samozapłonu:  | nieokreślony                        |
| Temperatura rozkładu:   | nieokreślony                        |
| pH:   | nie dotyczy DIN 51369               |
| Lepkość kinematyczna:<br>(przy 100 °C)  | ~ 6-7 mm <sup>2</sup> /s DIN 51562  |
| Rozpuszczalność w wodzie:<br>(przy 20 °C)   | praktycznie nierozpuszczalny        |
| Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach<br>Rozpuszczalne w węglowodorach (olej mineralny.) |                                     |
| Współczynnik podziału<br>n-oktanol/woda:  | nieokreślony                        |
| Prężność par:<br>(przy 20 °C)   | <0,1 hPa obliczony.                 |
| Gęstość (przy 15 °C):   | ~ 0,844 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757 |
| Względna gęstość pary:  | nieokreślony                        |
| Charakterystyka cząsteczek:   | bez znaczenia                       |



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 9 z 17

**9.2. Inne informacje****Inne właściwości bezpieczeństwa**

Punkt pour:

~ -45 °C

DIN ISO 3016

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

brak

**10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych informacji.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ETAmix obliczony**

ATE (droga pokarmowa) &gt; 2000 mg/kg; ATE (skóra) &gt; 2000 mg/kg; ATE (droga oddechowa para) &gt; 20 mg/l;

ATE (droga oddechowa pył/mgła) &gt; 5 mg/l

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 10 z 17

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna  |                   |         |                     |                    |
|-------------|--|-------------------|---------|---------------------|--------------------|
|             | Droga narażenia  | Dawka             | Gatunek | Źródło              | Metoda             |
| 64742-54-7  | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                         |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|             | skóra  | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | REACH Dossier       | OECD 402           |
| 64742-55-8  | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                          |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|             | skóra  | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | REACH Dossier       | OECD 402           |
| 64742-56-9  | Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany       |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|             | skóra  | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | REACH Dossier       | OECD 402           |
| 36878-20-3  | Bis(nonylofenylo)amina   |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1981) | OECD Guideline 401 |
|             | Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą   |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1985) | OECD Guideline 401 |
|             | skóra  | LD50 > 2000 mg/kg | Królik  | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |
| 125643-61-0 | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego                          |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  | Study report (2005) | OECD Guideline 423 |
|             | skóra  | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  | Study report (2000) | OECD Guideline 402 |
| 72623-87-1  | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | skóra  | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 72623-86-0  | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrorafinowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 5000 mg/kg | Szczur  | REACH Dossier       | OECD 401           |
|             | skóra  | LD50 > 5000 mg/kg | Królik  | REACH Dossier       | OECD 402           |
|             | Fosforyny alkilowe   |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 > 2000 mg/kg | Szczur  | Study report (1996) | OECD Guideline 401 |
|             | skóra  | ATE 1100 mg/kg    |         |                     |                    |
| 93882-40-7  | 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian  |                   |         |                     |                    |
|             | droga pokarmowa  | LD50 >10000 mg/kg | Szczur  |                     |                    |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 11 z 17

**Działanie drażniące i żrące**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zawiera 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach****Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego: Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą.

**Inne informacje**

Brak dostępnych informacji.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 12 z 17

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |                      |           |   |                                   |   |
|------------|--|----------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|            | Toksyczność dla organizmów wodnych   | Dawka                | [h]   [d] | Gatunek   | Źródło                            | Metoda                                  |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                       |                      |           |   |                                   |   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Strzebla wielkogłowa                                | REACH Dossier                     | OECD 203                                |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier                     | OECD 201                                |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                    | REACH Dossier                     | OECD 202                                |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)                  | REACH Dossier                     | QSAR                                    |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC > 10 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                    | REACH Dossier                     | OECD 211                                |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany                        |                      |           |   |                                   |   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Strzebla wielkogłowa                                | REACH Dossier                     | OECD 203                                |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier                     | OECD 201                                |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                    | REACH Dossier                     | OECD 202                                |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)                  | REACH Dossier                     | QSAR                                    |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC > 1000 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                    | REACH Dossier                     | OECD 211                                |
| 64742-56-9 | Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyfikowany     |                      |           |   |                                   |   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Strzebla wielkogłowa                                | REACH Dossier                     | OECD 203                                |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 > 100 mg/l     | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Dossier                     | OECD 201                                |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                    | REACH Dossier                     | OECD 202                                |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy)                  | REACH Dossier                     | QSAR                                    |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC > 1000 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna (rozwiłtka wielka)                    | REACH Dossier                     | OECD 211                                |
|            | Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą   |                      |           |   |                                   |   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LC50 > 1000 mg/l     | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1993)               | EPA OTS 797.1400                        |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50 > 1000 mg/l     | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1997)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC 32 mg/l         | 14 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2003)               | OECD Guideline 211                      |
|            | Ostra toksyczność bakterii   | EC50 > 1000 mg/l ( ) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1993)               | OECD Guideline 209                      |
| 72623-87-1 | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowodowane węglowodory C20-50, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyfikowany |                      |           |   |                                   |   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 13 z 17

|            |  |            |          |      |                                    |                                   |
|------------|--|------------|----------|------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 72623-86-0 | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyficzny |            |          |      |                                    |                                   |
|            | Ostra toksyczność dla ryb  | LL50 mg/l  | > 100    | 96 h | Strzebla wielkogłowa               | REACH Dossier OECD 203            |
|            | Ostra toksyczność dla alg  | ErC50 mg/l | > 100    | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata    | REACH Dossier OECD 201            |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50 mg/l  | > 10000  | 48 h | Daphnia magna (rozwieltka wielka)  | REACH Dossier OECD 202            |
|            | Toksyczność dla ryb  | NOEC mg/l  | >= 1000  | 14 d | Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczy) | REACH Dossier QSAR                |
|            | Toksyczność dla alg  | NOEC mg/l  | >= 100   | 3 d  | Pseudokirchneriella subcapitata    | REACH Dossier OECD 201            |
|            | Toksyczność dla skorupiaków  | NOEC mg/l  | > 10     | 21 d | Daphnia magna (rozwieltka wielka)  | REACH Dossier OECD 211            |
|            | Fosforyny alkilowe   |            |          |      |                                    |                                   |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EL50 mg/l  | 0,09     | 48 h | Daphnia magna                      | Study report (1996) EU Method C.2 |
| 93882-40-7 | 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian  |            |          |      |                                    |                                   |
|            | Ostra toksyczność dla skorupiaków  | EC50       | 9,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna (rozwieltka wielka)  |                                   |

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt nie został przebadany.

| Nr CAS     | Nazwa chemiczna  |         |    |               |  |
|------------|--|---------|----|---------------|--|
|            | Metoda   | Wartość | d  | Źródło        |  |
|            | Ocena  |         |    |               |  |
| 64742-54-7 | Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyficzny                         |         |    |               |  |
|            | OECD 301B  | 21 %    | 28 | REACH Dossier |  |
|            | Nietatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).  |         |    |               |  |
| 64742-55-8 | Destylaty lekkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyficzny                          |         |    |               |  |
|            | OECD 301B  | 31 %    | 28 | REACH Dossier |  |
|            | Nietatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).  |         |    |               |  |
| 64742-56-9 | Destylaty lekkie parafinowe z odparafinowania rozpuszczalnikowego (ropa naftowa); Olej bazowy - niespecyficzny       |         |    |               |  |
|            | OECD 301B  | 31 %    | 28 | REACH Dossier |  |
|            | Nietatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).  |         |    |               |  |
| 72623-86-0 | Oleje smarowe (ropa naftowa), hydrowerfnowane węglowodory C15-30, obojętny olej bazowy; Olej bazowy - niespecyficzny |         |    |               |  |
|            | OECD 301F  | 31 %    | 28 | REACH Dossier |  |
|            | Nietatwo rozkładający się biologicznie (według kryteriów OECD).  |         |    |               |  |

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Produkt nie został przebadany.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda**

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna   | Log Pow  |
|-------------|---|----------|
| 36878-20-3  | Bis(nonylofenylo)amina  | 7,58     |
|             | Kwas izooktadekanowy, produkty reakcji z tetraetylenopentaminą                                | ca. 45,8 |
| 125643-61-0 | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego | 15100000 |

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 14 z 17

**BCF**

| Nr CAS      | Nazwa chemiczna   | BCF       | Gatunek         | Źródło              |
|-------------|---|-----------|-----------------|---------------------|
| 36878-20-3  | Bis(nonylofenylo)amina  | 411       | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 125643-61-0 | masa poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroksyfenylo)propionianu C7-9-alkilowego | 38        | Cyprinus carpio | Study report (2002) |
| 93882-40-7  | 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenylo burtzsynian  | 140 - 410 |                 |                     |

**12.4. Mobilność w glebie**

Produkt nie został przebadany.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych informacji.

**Informacja uzupełniająca**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**
**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**
**Zalecenia**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Kod odpadów - pozostałości po produkcie / niewykorzystany produkt**

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

**Kod odpadów - wykorzystany produkt**

130205 OLEJE ODPADOWE I ODPADY POCHODZĄCE Z PALIW PŁYNNYCH (Z WYŁĄCZENIEM OLEJÓW JADALNYCH ORAZ GRUP 05, 12 I 19); odpadowe oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe; mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych; odpady niebezpieczne

**Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**
**Transport lądowy (ADR/RID)**
**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:**

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC ATF 9008

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 15 z 17

#### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport morski (IMDG)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

##### 14.4. Grupa pakowania:

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

#### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):

Wpis 3, Wpis 75

Dane do dyrektywy 2012/18/UE (SEVESO III):

Nie podlega 2012/18/UE (SEVESO III)

##### Informacja uzupełniająca

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

##### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania:

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D):

2 - zagrażający dla wód

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### HIGHTEC ATF 9008

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 16 z 17

Wchłanianie przez skórę/ działanie uczulające:

Wyzwała reakcję nadwrażliwości rodzaju alergicznego.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

Acute Tox: Toksyczność ostra  
 Asp. Tox: Zagrożenie spowodowane aspiracją  
 Skin Corr: Działanie żrące na skórę  
 Skin Irrit: Działanie drażniące na skórę  
 Eye Irrit: Działanie drażniące na oczy  
 Skin Sens: Działanie uczulające na skórę  
 Aquatic Acute: Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego  
 Aquatic Chronic: Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).



**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**HIGHTEC ATF 9008**

Aktualizacja: 10.02.2024

Numer materiału: 25063

Strona 17 z 17

**Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| Klasyfikacja            | Procedura klasyfikacji |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Metoda obliczeniowa    |

**Wydzwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

|        |  |
|--------|--|
| H304   | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.                                      |
| H312   | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  |
| H314   | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  |
| H315   | Działa drażniąco na skórę.   |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.   |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.  |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.   |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.                                 |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412   | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H413   | Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  |
| EUH208 | Zawiera 4,4'-tiodietylenowodoro-2-oktadecenyloburtszynian. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie. Na podstawie wyżej wymienionych informacji, które odpowiadają stanowi naszej wiedzy i doświadczenia, chcemy opisać nasz produkt co do wszelkich wymagań bezpieczeństwa, nie wiążemy jednak z tym żadnych obietnic co do wymagań związanych z bezpieczeństwem. Nie gwarantuje się poprawności i kompletności.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*